Skive

40011156-1119

Guida all'installazione

1.1

1.2

1.3

1.4

faber

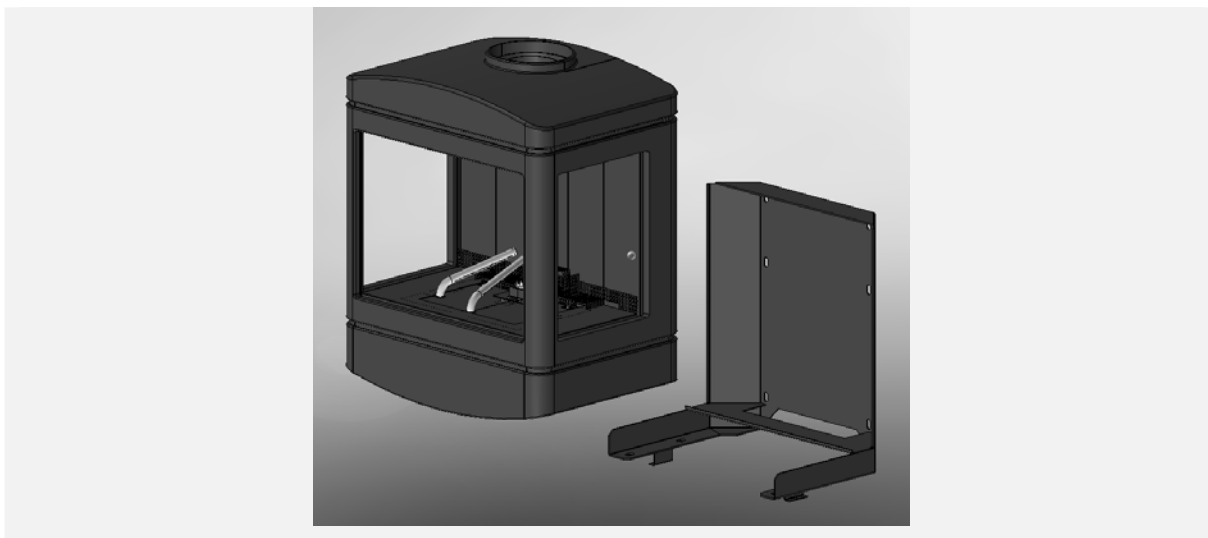
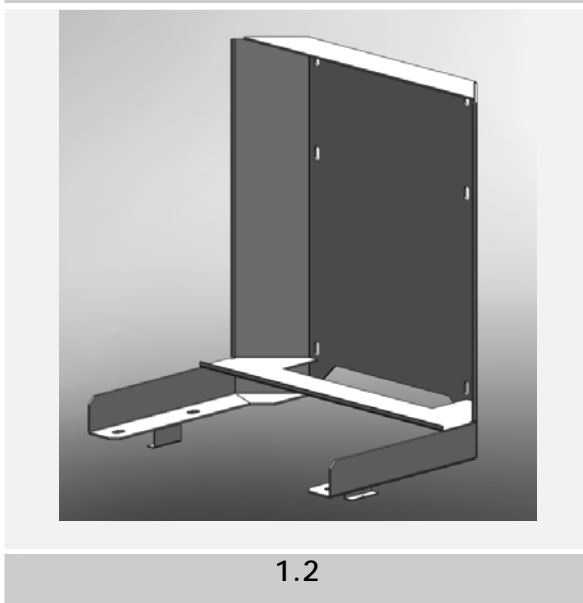
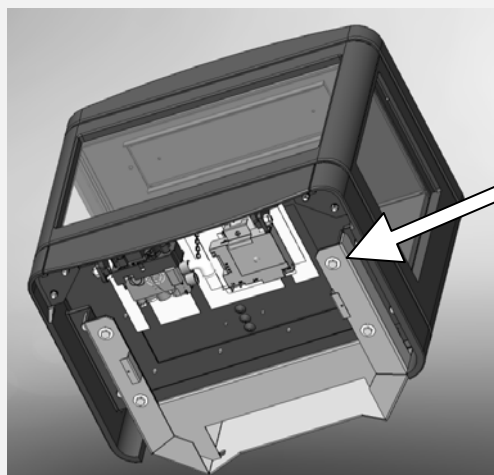
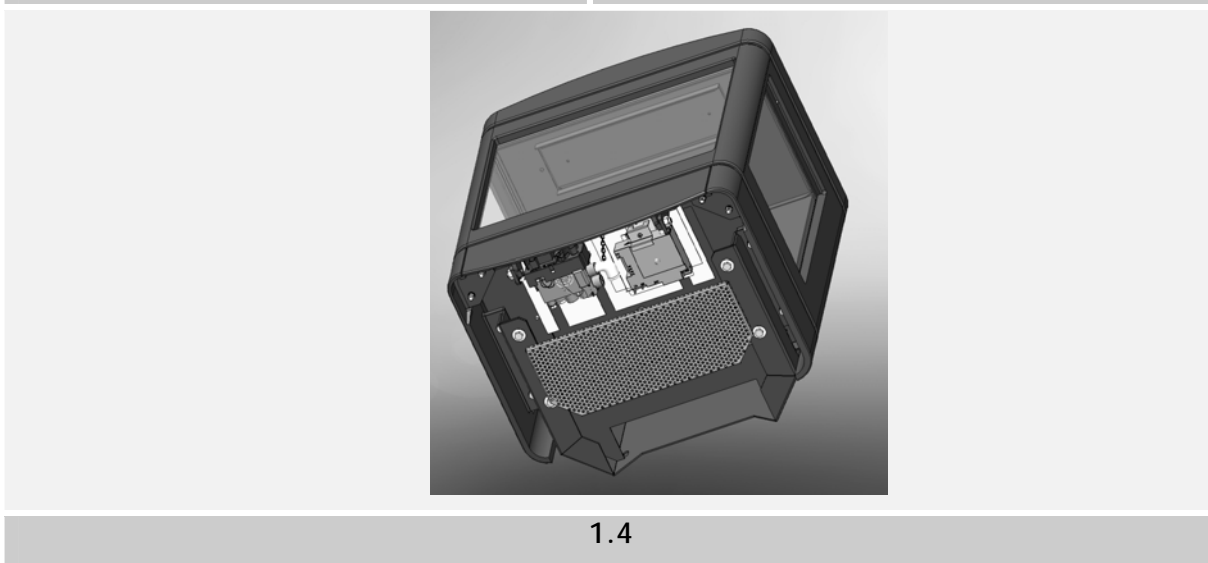
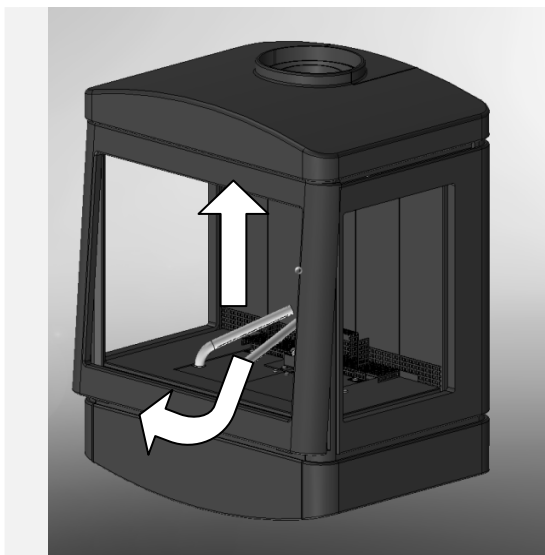
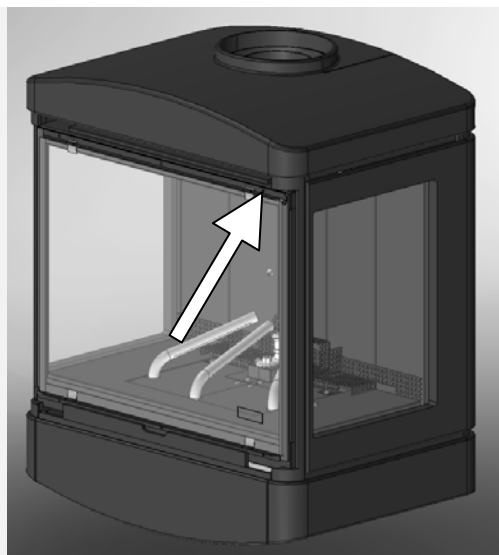
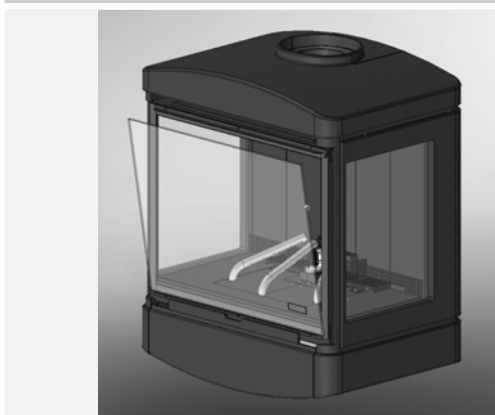
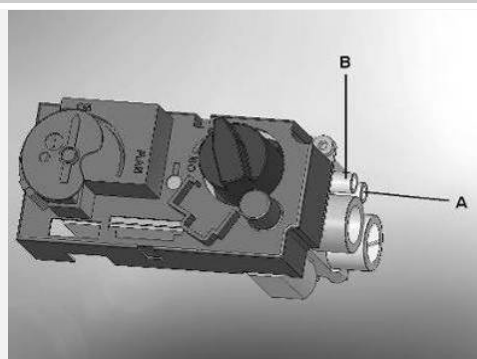
1.5

1.6

1.7

1.8

1.9

faber

1 Introduzione

L'apparecchio può essere installato solo da una persona competente in conformità con la Sicurezza del Gas. Vi consigliamo urgentemente di leggere con attenzione questo manuale d'installazione.
Questo apparecchio è conforme alle linee guida europee per apparecchi a gas (Direttiva per gli apparecchi a Gas) e reca il marchio CE.

2 Istruzioni di sicurezza.

- L'apparecchio deve essere posto, collegato e controllato annualmente in conformità alle presenti istruzioni di installazione e le Norme di Sicurezza del Gas (Installazione ed Uso) valide a livello nazionale e locale.
- Controllare se i dati sulla piastra di registrazione sono in accordo con il tipo locale di gas per uso domestico e di pressione.
- L'installatore non ha il permesso di modificare queste regolazioni o la costruzione dell'apparecchio!
- Non collocare ceppi finti aggiuntivi o carboni ardenti sul bruciatore o nella camera di combustione.
- L'apparecchio è stato progettato per scopi ambientali e di riscaldamento. Questo significa che tutte le superfici dell'apparecchio, compreso il vetro, possono diventare molto calde (più caldo di 100°C). Un'eccezione a questo sono il fondo dell'apparecchio e i controlli.
- Non mettere materiali infiammabili entro 0,5 m dalla radiazione dell'apparecchio e delle griglie di ventilazione.
- A causa della naturale circolazione di aria dell'apparecchio, umidità e componenti volatili provenienti da vernici, materiali da costruzione, rivestimenti per pavimenti, ecc che non si sono ancora asciugati, possono essere attirati attraverso il sistema di convezione e possono depositarsi sulle superfici fredde come fuliggine. Per questo motivo non si dovrebbe utilizzare l'apparecchio subito dopo una ristrutturazione.
- La prima volta che l'apparecchio viene acceso, lasciate andare il fuoco sull'impostazione massima per diverse ore in modo che il rivestimento in lacca abbia la possibilità di solidificarsi e i vapori rilasciati possano essere rimossi in tutta sicurezza con la ventilazione. Vi consigliamo di stare al di fuori della stanza il più possibile durante questo processo!
- Si prega di notare che:
  1. tutti gli imballaggi di trasporto devono essere rimossi.
  2. bambini o animali domestici non dovrebbero essere presenti nella stanza

3 Requisiti di installazione

3.1 Distanza minima intorno al fuoco

Tenete a mente che ci deve essere una distanza minima di 300 millimetri tra il vetro laterale dell'apparecchio e un muro.

3.2 Requisiti del sistema di scarico e delle prese

- Si dovrebbe sempre fare uso del materiale suggerito dal Faber International Ltd. Solo usando questi materiali Faber International Ltd. può garantire un adeguato funzionamento.
- La parte esterna del materiale della canna fumaria concentrica può raggiungere una temperatura di circa 150 °C. Assicurarsi di mettere degli isolanti e delle protezioni adeguate in caso di transito attraverso pareti o soffitto fatto di materiale combustibile. E rispettare una distanza sufficiente.
- Assicurarsi che i materiali della canna fumaria concentrica siano raggruppati ogni 2 metri quando hanno una lunghezza estesa, in modo che il peso del materiale della canna fumaria non sia poggiato sull'apparecchio stesso.
- Si può mai iniziare con un tubo concentrico tagliato direttamente sull'apparecchio

3.3 estremità

L'uscita della canna fumaria può finire su una parete esterna o un tetto. Controllare se l'uscita da voi desiderata

è conforme ai requisiti locali in materia di buona funzione e dei sistemi di ventilazione.
Per un corretto funzionamento l'estremità deve essere lontana almeno 0,5 m da:

- Angoli dell'edificio.
- Sporgenze del tetto e balconi.
- Grondaie (con l'eccezione del colmo del tetto).

3.4 Comignolo esistente

È inoltre possibile collegare il dispositivo ad un comignolo esistente. La canna fumaria esistente funzionerà come alimentazione di aria e un tubo flessibile di acciaio inossidabile instradato attraverso il camino rimuoverà i gas di combustione.
Il tubo flessibile di acciaio inossidabile di Ø 100 mm dovrebbe avere un marchio CE per temperature fino a 600° Celsius.

Il comignolo dovrebbe rispettare i seguenti requisiti:

- Il diametro del sistema della canna fumaria deve essere almeno di 150x150 mm.
- Non ci dovrebbero essere più di 1 apparecchio collegato ad una canna fumaria.
- La canna fumaria deve essere in buono stato
  - Nessuna perdita e
  - Dovrebbe venire adeguatamente pulito.

Per ulteriori informazioni sui collegamenti con gli attuali sistemi di canna fumaria, vedere il manuale "collegamenti".

4 Istruzioni di preparazione e per l'installazione

4.1 Collegamento del gas

Il collegamento del gas deve essere conforme alle norme valide a livello locale.
Si consiglia di predisporre di un tubo dal contatore all'apparecchio delle dimensioni adeguate, con in prossimità dell'apparecchio un rubinetto isolato per il gas che dovrebbe essere sempre accessibile. Posizionare il collegamento del gas in modo tale che questo sia facilmente accessibile e che prima dell'uso, l'unità del bruciatore possa essere scollegata in qualsiasi momento.

4.2 Collegamento elettrico

Se si utilizza un adattatore per l'alimentazione elettrica, allora una presa di corrente 230VAC - 50Hz deve essere montata nelle vicinanze del focolare.

4.3 Preparazione dell'apparecchio

- Rimuovere la confezione del prodotto. Assicurarsi che le tubazioni del gas sotto l'apparecchio non siano danneggiate.
- Liberare uno spazio sicuro per conservare il telaio e il vetro.
- Togliere il telaio (se necessario) e il vetro e togliere le parti separatamente avvolte dall'apparecchio
- Preparare il collegamento del gas alla valvola di controllo del gas.

4.4 Posizionare l'apparecchio

Prendere in considerazione i requisiti di installazione (vedi capitolo 3)

(Verificare la resistenza della parete dove il fuoco viene installato. Il peso dell'apparecchio è di circa 86 kg))
• Montare la staffa a livello col muro (Fig. 1.2)
• Posizionare l'accenditore sulla staffa e fissarlo con quattro bulloni e dadi secondo necessità (Fig. 1.3)
• Posizionare lo schermo protettivo per la valvola del gas e il ricevitore (fig.1.4)

4.5 Montaggio dei materiali dello scarico per l'emissione dei fumi

- In caso di una parete o estremità del tetto, il foro deve essere di almeno 5 mm più grande del diametro del materiale canna fumaria.
- Le parti orizzontali devono essere installate con un'inclinazione (3 gradi) verso l'alto allontanandosi dall'apparecchio.
- Costruire il sistema a partire dall'apparecchio. Se questo non è possibile, si dovrebbe fare uso di un tubo regolabile.
- Per il montaggio del sistema dovrebbe essere usato un tubo tagliato da ½ metro. Assicurarsi che il tubo interno sia sempre 2 cm più lungo del tubo esterno. Muro ed estremità del tetto vengono anche accorciati. Queste parti devono essere fissate con una vite autofilettante.
- Non isolare ma ventilare materiale integrato della canna fumaria (circa100cm^2)

5 Rimozione del vetro

Rimuovere il telaio della finestra in ghisa, spingere e tirare il fondo in avanti (Fig. 1.5)
• Rimuovere tutti i morsetti di vetro (fig.1.6)
• Ora il vetro può essere tolto. (Fig. 1.7).
• Posizionamento del vetro in ordine inverso.

Rimuovere le impronte digitali dal vetro, queste si bruciano e non possono essere rimosse dopo che il fuoco viene usato

6 Posizionare il materiale decorativo

Non è consentito aggiungere materiali diversi o più materiali alla camera di combustione. Tenere sempre la fiamma pilota lontano dal materiale decorativo!

6.1 Posizionamento dei ceppi finti

- Mettere i ceppi finti. Assicurarsi che i ceppi siano correttamente collegati ai bruciatori del tubo. (Vedi fig. 1.9 o la scheda di istruzioni dei ceppi finti in dotazione)
- Ora dividere i ciottoli vermicolati e i trucioli nella camera di combustione. Evitare la copertura dello sfiato (o sfiati) dell'aria primario dal bruciatore
- Posizionare il vetro e controllare l'immagine del fuoco.

7 Verifica dell'installazione.

7.1 Verifica l'accensione della fiamma pilota, nel bruciatore principale.

Accendere la fiamma pilota e principale secondo le istruzioni riportate nel manuale dell'utente.

- Controllare se la fiamma pilota è ben posizionata al di sopra del bruciatore principale e non è coperta da trucioli, un ceppo fino o ciottoli.
- Verificare l'accensione del bruciatore principale al segno massimo o basso.

(L'accensione dovrebbe avvenire in modo rapido e facilmente).

7.2 Controllo della tenuta di gas

Controllare tutti i collegamenti e giunti per eventuali fughe di gas per mezzo di un rilevatore di fughe di gas o spray

7.3 Controllo della pressione del bruciatore e della pre-pressione

Controllare se la pressione del bruciatore e la pressione di ingresso misurata corrisponda ai dati indicati sulla targa di registrazione

Misurare la pressione di ingresso:

- Chiudere il rubinetto di controllo del gas.
- Aprire il rubinetto di regolazione del manometro **B**(vedi figura 1.8) di alcuni giri e collegare un tubo del manometro alla valvola di regolazione del gas.
- Effettuare questa misurazione quando l'apparecchio è al segno pieno del gas e quando la fiamma pilota è accesa.
- Se la pressione di ingresso è troppo alta, non è consentito collegare l'apparecchio.

Misurazione della pressione del bruciatore:

Fare questa misurazione solo se la pressione di ingresso è corretta

- Aprire il rubinetto di regolazione del manometro **A** (vedi fig. 1.8) di alcuni giri e collegare un tubo del manometro alla valvola di regolazione del gas.
- La pressione deve corrispondere con il valore indicato nella scheda tecnica di questo manuale (capitolo 13). In caso di differenze, contattare il produttore.

*** Chiudere i rubinetti di regolazione del manometro e controllare che questi non abbiano fughe di gas.**

7.4 Verifica dell'immagine della fiamma.

Lasciare che l'apparecchio bruci per almeno 20 minuti a pieno e quindi controllare l'immagine di fiamma, in particolare:

1. Distribuzione delle fiamme
2. Colore delle fiamme

Se uno o entrambi i punti sono inaccettabili, allora verificare:

- Il posizionamento dei ceppi finti e / o la quantità di ciottoli o di trucioli sul bruciatore.
- I collegamenti dei materiali della canna fumaria per individuare le perdite (in caso di fiamme blu)

- Se il limitatore di combustione corretto è stato montato
- Lo scarico.
  - Se l'estremità della parete è installata correttamente
  - L'estremità del tetto è installata correttamente
- Il sistema di scarico è stato calcolato correttamente

8 Istruire il cliente

- Raccomandare che l'apparecchio venga revisionato annualmente da una persona competente, al fine di garantire un uso sicuro e una lunga durata.
- Consigliare e istruire il cliente sulla manutenzione e la pulizia del vetro. Sottolineare il rischio del bruciare le impronte digitali.
- Istruire il cliente circa il funzionamento dell'apparecchio e del telecomando, compresa la sostituzione delle batterie e la regolazione del ricevitore per l'uso iniziale.
- Consegnare al cliente:
  - Manuale di installazione
  - Manuale dell'utente
  - Carta di istruzioni dei ceppi finti

9 Manutenzione annuale

9.1 Assistenza e pulizia:

- Controllare e pulire, se necessario, dopo aver verificato:
  - La fiamma pilota
  - Il bruciatore
  - La camera di combustione
  - Il vetro
  - I ceppi che potrebbero avere fratture
  - La scarico

9.2 Sostituire:

- Se necessario i trucioli / la brace.

9.3 Pulizia del vetro

La maggior parte dei depositi può essere rimossa con un panno asciutto. È possibile utilizzare un detergente per vetroceramica per pulire il vetro.
Nota: evitare le impronte digitali sul vetro. Queste saranno bruciate una volta che l'apparecchio vie utilizzato e non possono essere più eliminate!

Fare il controllo secondo le istruzioni nel capitolo 7 " Verifica dell'installazione "

10 Conversione ad un diverso tipo di gas (propano, ad esempio)

Questo può essere fatto solo con l'installazione della corretta unità bruciatore. A tal fine, contattare il fornitore.
Precisare sempre il tipo e numero di serie dell'apparecchio al momento dell'ordine.

11 Calcolo del sistema di scarico

Le possibilità per le lunghezze dei tubi di scarico e gli eventuali limitatori sono stati riportate in una tabella (vedi capitolo 12). La presente tabella funziona con una lunghezza verticale e una orizzontale.

- Per definire la lunghezza verticale tutte le lunghezze dei tubi di scarico devono essere sommate in una direzione verticale.
  - L'estremità del tetto conta sempre come 1 metro.

- Per definire la lunghezza orizzontale devono essere sommate tutte le lunghezze dei tubi di scarico in direzione orizzontale.
  - ogni curva a 90° nella parte orizzontale conta come 2 metri.
  - ogni curva a 45° nella parte orizzontale conta come 1 metro.
  - Giri da verticale a orizzontale o viceversa non sono calcolati nel calcolo.
  - L'estremità del muro conta sempre come 1 metro.

Se vi è il transito sotto i 45° allora devono essere calcolate le lunghezze verticali e orizzontali reali.

11.1 Punti di particolare interesse:

- Non si dovrebbe mai cominciare con un tubo di tagliato dall'apparecchio

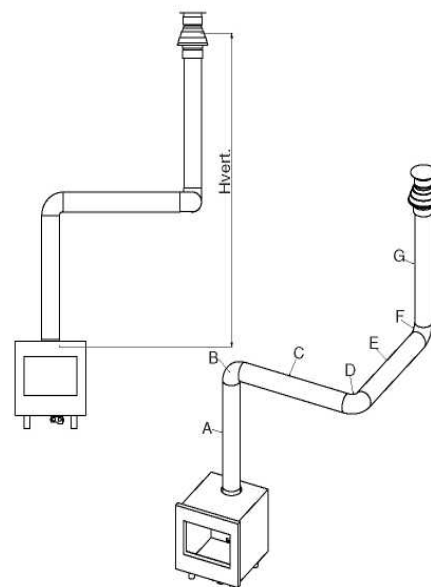
11.2 Esempio di calcoli

Esempio di calcolo 1

Contare le lunghezze orizzontali

C+E = 1 + 1   2 m
D = 1 x 2 m   2 m
Totale   **4 m**

Contare le lunghezze verticali

A   1 m
G   1 m
Totale   **2 m**

Esempio di calcolo 2

Contare le lunghezze orizzontali

J + L = 0,5 + 0,5   1 m
K+ M = 2 + 2 m   4 m
N   1 m
Totale   **6 m**

Contare le lunghezze verticali

H   1 m
Totale   **1m**

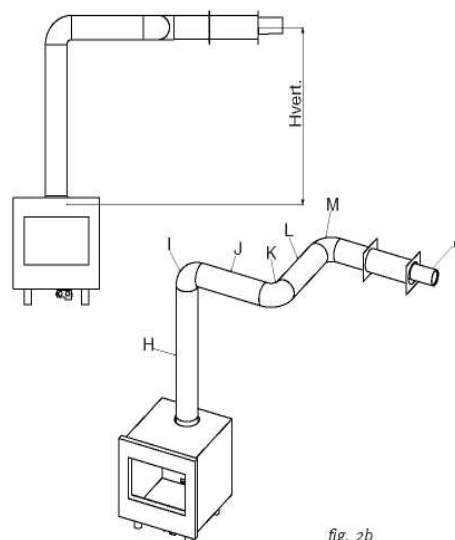



fig. 2b

12 Tabella

Trovare le corrette lunghezze verticale e orizzontale nella tabella.
In caso di una "x", o se i valori sono al di fuori della tabella, la combinazione non è permessa.
Il valore trovato indica la larghezza del limitatore da collocare ("0" significa che nessun limitatore dovrebbe essere collocato).
Generalmente un limitatore di 30 millimetri è pre-installato

		Orizzontale						
		0	1	2	3	4	5	6
Verticale	e0	X	X	X	X	X	X	X
	0.5	X	X	X	X	X	X	X
	1	30	0	0	X	X	X	X
	1.5	30	30	0	0	0	X	X
	2	30	30	30	0	0	0	0
	3	40	30	30	30	0	0	0
	4	40	40	30	30	30	0	0
	5	50	40	40	30	30	30	0
	6	50	50	40	40	30	30	30
	7	60	50	50	40	40	30	X
	8	60	60	50	50	40	X	X
	9	60	60	60	50	X	X	X
	10	65	60	60	X	X	X	X
	11	65	65	X	X	X	X	X
	12	65	X	X	X	X	X	X

13 Dati tecnici

Cat. gas		II2H3+	II2H3+	II 2H3+
Tipo di apparecchio		C11 C31	C11 C31	C11 di C31
Gas riferimento		G20	G30	G31
Ingresso netto	kW	6.5	6.5	5.6
Classe di efficienza		2	2	2
Classe NOx		5	5	5
pressione d'ingresso	mbar	20	30	30
Portata del gas a 15°C e 1013 mbar	l/h	695	200	228
Portata del gas a 15°C e 1013 mbar	gr/h		500	430
Pressione del bruciatore al segno massimo	mbar	10	22	24.5
Bruciatore principale nell'iniettore	mm	3x1.50	3x0.9	3x0.9
Ritenuta d'ingresso ridotta	mm	1.6	0.85	0.85
Montaggio del bruciatore pilota		Sit160	SIT160	SIT160
Codice		Nr51	Nr30	Nr30
Diametro ingresso / uscita	mm	150/100	150/100	150/100
Valvola di controllo del gas		GV60	GV60	GV60
Collegamento del gas		3/8"	3/8"	3/8"
Collegamento elettrico	V	220	220	220
Batterie del ricevitore	V	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)
Batterie dell'emettitore	V	9	9	9

14 Dimensioni